هوامش
في ثوبها الجديد

الدراسات الاجتماعية

للصف
5
الإبتدائي

2027

ميس
آيات محمد الغريني
01155412259

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

هوامش
كل فكرة... ليها هوامش
01155412259

الوحدة الاولي

مصر
وموقع متميز وطبيعه متنوعة

للصف الخامس الابتدائي

ايات محمد الغريني

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الأول: موقع مصر الفلكي

أولا شبكة الإحداثيات: - يقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.

أهمية شبكة الإحداثيات؟

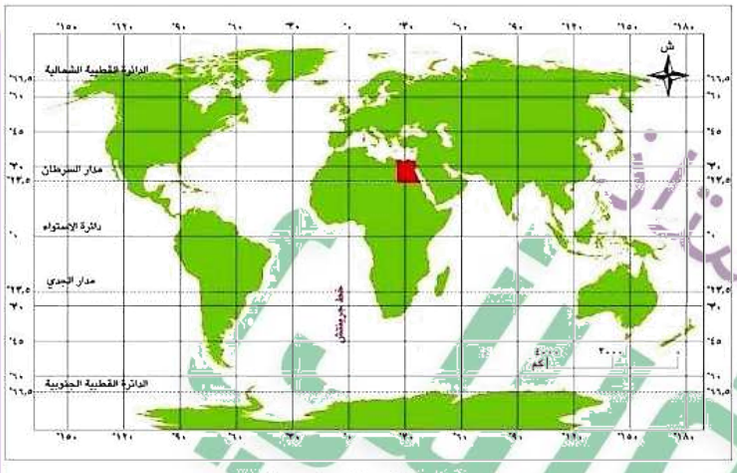
تساعدنا الإحداثيات في السفر واكتشاف الأماكن، كما نستطيع من خلالها أن نحدد موقع مصر على خريطة العالم

لاحظ الخريطة التالية وتعرف شبكة الإحداثيات عليها

نستنتج من خريطة أن شبكة الإحداثيات تتكون من نوعين من الخطوط

١-خطوط رأسية (خطوط الطول)

٢- خطوط أفقية (دوائر العرض)



خريطة (١) شبكة الإحداثيات على خريطة العالم

١- خطوط الطول

ما المقصود بخطوط الطول: هي أنصاف رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.

- **يبلغ عدد الخطوط الطول ٣٦٠ خطا**
- **خط الطول الرئيسي هو جرينتش ودرجته صفر**

أهمية خطوط الطول

١-تحديد المواقع على سطح الأرض شرقا وغربا

٢-معرفة التوقيت بين الدول

حقائق فلكية

- **تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب الى الشرق فيؤدى ذلك الى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية**
- **يوجد فرق زمني يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذي يليه**

٢- دوائر العرض

ما المقصود بـ دوائر العرض: هى دوائر أفقية غير متساوية الطول ترسم حول الكرة الأرضية

- **يبلغ عدد دوائر العرض ١٨٠ دائرة عرض**
- **أكبر دوائر العرض الرئيسية هي دائرة الاستواء.**

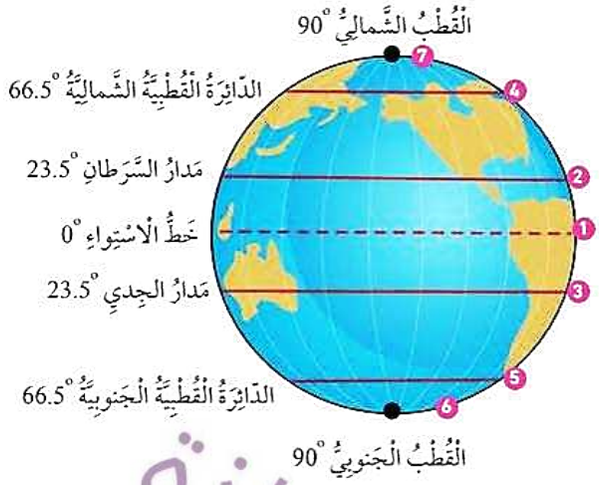
أهمية دوائر العرض

١-تحديد المواقع على سطح الأرض شمالا وجنوبًا.

٢-تساعد في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

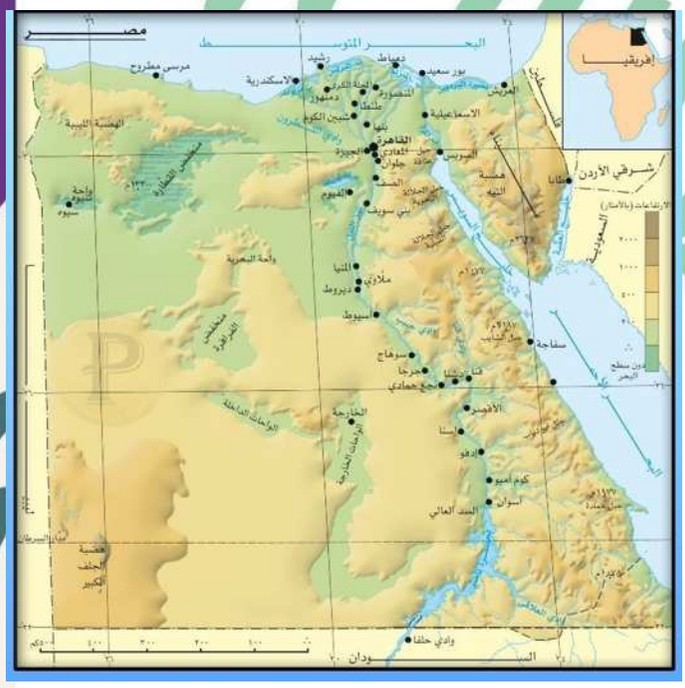
دوائر العرض الرئيسية



لاحظ أن تقع مصر في النصف الشمالي للكرة الأرضية.

ما أوجه التشابه بين خطوط الطول ودوائر العرض؟

كل منهما عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.



ثانيا الموقع الفلكي لمصر

هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

لاحظ الخريطة التالية وتعرف موقع مصر الفلكي

تقع مصر بين:

- **خطي طول ٢٥ و٣٧ شرق خط جرينتش**
- **دائرتي عرض ٣٢ و٣٦ و٣١ شمال دائرة الاستواء**

يمر مدار السرطان بجنوب مصر

حقائق تاريخية

اهتم المصريون القدماء بعلم الفلك، واستخدموه في مجالات متعددة منها:

- **تحديد المواقع وتوقيت الزراعة**
- **تنظيم الأعياد الدينية.**
- **بناء الأهرامات**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الأول

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. يمكنك تحديد الموقع الفلكي لمحافظتك بدون استخدام شبكة الإحداثيات ( )
٢. تقع مصر غرب خط جرينتش ( )
٣. خطوط الطول عبارة عن دوائر أفقية غير متساوية الطول. ( )
٤. خط جرينتش هو خط الطول الرئيسي ودرجته صفر. ( )
٥. تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق. ( )
٦. الفرق الزمني بين كل خط طول والذي يليه يبلغ ٢ دقائق. ( )
٧. دوائر العرض تساعد في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر. ( )
٨. تقع مصر في النصف الجنوبي والغربي للكرة الأرضية. ( )

السؤال الثاني: أكمل العبارات الأتية

١. خط الطول الرئيسي درجته.....
٢. يمر في جنوب مصر مدار.....
٣. شبكة الإحداثيات عبارة عن ..... و.....
٤. خط الطول الرئيسي هو خط .....
٥. تدور الأرض حول نفسها مرة كل ..... ساعة من..... إلى.....
٦. تساعد دوائر العرض في دراسة ..... من حيث الحرارة والرياح والمطر.
٧. يهتم المصريون القدماء بعلم الفلك لاستخدامه في ..... و.....

السؤال الثالث: بم تفسر.....؟

١. أهمية خطوط الطول
.....
٢. أهمية دوائر العرض
.....
٣. أهمية شبكة الإحداثيات؟
.....
٤. رسم العلماء خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط؟
.....

السؤال الرابع: أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١. خط الطول الرئيسي يسمى..... (جرينتش - السرطان - الجدي - الاستواء)
٢. يتساوى خط جرينتش ودائرة الاستواء في..... (الشكل - الحجم - الدرجة - الطول)
٣. شبكة الإحداثيات تتكون من.....
(خطوط الطول ودوائر العرض - السهول والجبال - البحار والمحيطات)
٤. خط الطول الرئيسي هو.....
(جرينتش - الاستواء - السرطان- الجدي)
٥. تدور الأرض حول نفسها.....
(مرة كل ٢٤ ساعة - مرة كل عام - مرة كل شهر)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٦. تدور الأرض حول نفسها من.....
(الشرق إلى الغرب - الغرب إلى الشرق - الشمال إلى الجنوب)
٧. الفرق الزمني بين كل خط طول والذي يليه يبلغ.....
(٤ دقائق - ساعة - نصف ساعة)

السؤال الخامس : ما المقصود بـ

١. شبكة الإحداثيات.....
٢. دوائر العرض.....
٣. خطوط الطول.....

السؤال السادس: أكتب ما تشير إليه العبارة

١. خطوط وهمية رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.....
٢. خطوط وهمية أفقية غير متساوية الطول ترسم حول الكرة الأرضية. .....
٣. خط رئيسي درجته صفر.....
٤. دائرة عرض رئيسية تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين. .....
٥. علم اهتم به المصريون القدماء وحددوا به المواقع ونظموا به الأعياد. .....

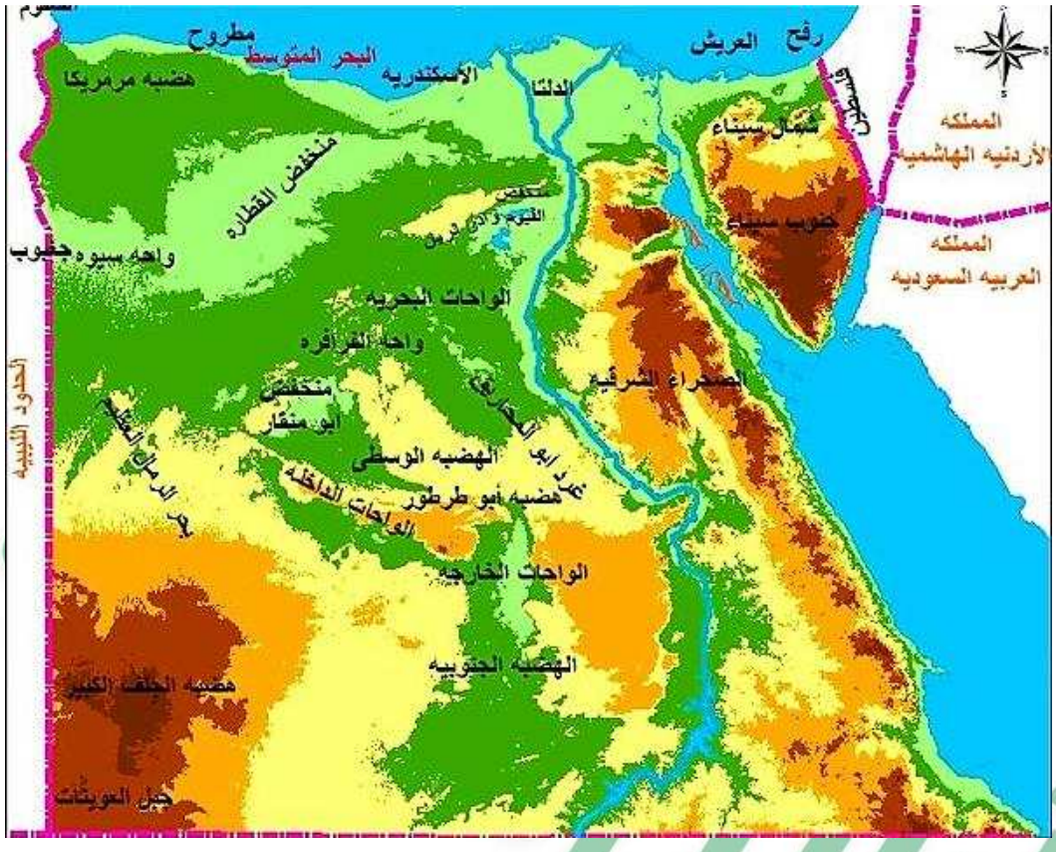
أ/ رسالة نجاح SUCCESS

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

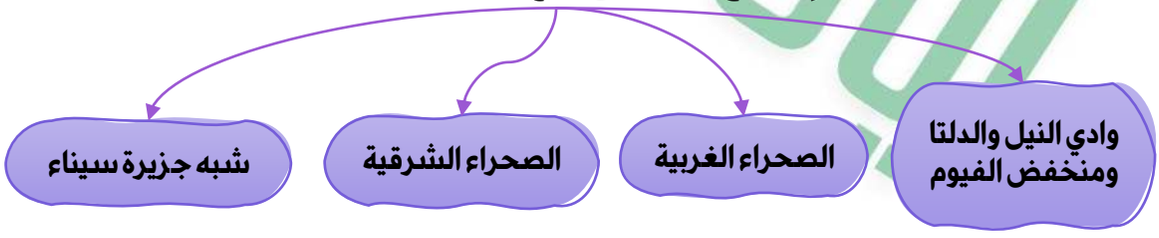
الدرس الثاني: مظاهر سطح مصر

الوحدات التضاريسية في مصر

تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح التي تشكلت عبر عصور مختلفة، كما تتميز بطبيعة خلابة ساحرة الخريطة التالية، وتعرف مواقع الوحدات التضاريسية على أرض مصر



ينقسم سطح مصر الى أربع وحدات تضاريسية



١- وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- **أصغر أقسام سطح مصر مساحة.**
- **ساهمت الزراعة في استقرار المصري القديم حول نهر النيل مما أدي الي قيام الحضارة المصرية القديمة التي تعد واحدة من أقدم حضارات العالم**

توجد الأراضي الزراعية في مصر في

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

دلتا النيل

هي أراض خصبة كونها نهر النيل نتيجة ترسب الطمى عند المصب، وتأخذ شكل مثلث، وتبلغ حوالي نصف مساحة الأراضي الزراعية في مصر

منخفض الفيوم

يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمى إليه عن طريق ترعة بحر يوسف لذلك يُعد بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

على جانبي نهر النيل، ويمتد من الحدود الجنوبية لمصر حتى مدينة القاهرة.

٢- الصحراء الغربية

أكبر الوحدات التضاريسية في مصر من حيث المساحة وتتنوع بها مظاهر السطح. حيث تشمل:

١. الهضاب: يغلب على الصحراء الغربية المظهر الهضبي لكثرة الهضاب بها ومنها
   - هضبة الجلف الكبير في الجنوب.
   - هضبة مارمريكا في الشمال الغربي
٢. المنخفضات: أكبر منخفض القطارة وهو نادر السكان، وهناك منخفضات أخرى مأهولة بالسكان لوجود المياه الجوفية العذبة والنشاط الزراعي ومنها (سيوة - الداخلة - الخارجة - البحرية - الفرافرة)
٣. الجبال: من أشهرها جبل العوينات.
٤. الكثبان الرملية: مثل: حر الرمال العظيم.

الكثبان الرملية

جبل العوينات

منخفض سيوة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣- الصحراء الشرقية

- صحراء جبلية هضبية لكثرة الجبال والهضاب بها
- غنية بالمعادن كالذهب، كما يوجد بها حقول البترول

خريطة (٤) مظاهر السطح في الصحراء الشرقية

أهم مظاهر السطح بالصحراء الشرقية

١. **الهضاب**: هضبة المعازة في شمالها، وهضبة العبابدة في جنوبها
٢. **الجبال** جبال البحر الأحمر، وأعلى قمة بها جبل شايب البنات.
٣. **الأودية الجافة**

ما المقصود بـ الأودية الجافة ← هى أودية كانت تمتلئ بالمياه قديما ثم جفت، مثل وادي قنا

أهميتها: يمكن استخدامها في تخزين المياه عند حدوث السيول

٤- شبه جزيرة سيناء

تتميز بتنوع مظاهر السطح كما يلي

خريطة (٥) مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

١. **الجنوب**: يتميز بالجبال الواعرة منها جبل سانت كاترين وجبل موسى
٢. **الوسط**: تنتشر فيه الهضاب مثل هضبة التيه التي يقطعها بعض الأودية الجافة منها وادي العريش
٣. **الشمال**: يتميز بوجود السهول الساحلية وبعض الجبال مثل: جبل الحلال
٤.

عوامل تشكيل سطح الأرض

ساهمت عديد من العوامل في تشكيل سطح مصر، ومنها:

العوامل الخارجية

تحدث على سطح الأرض مثل التعرية بفعل:

- الرياح التي تشكلتها الكثبان الرملية.
- المياه التي تشكلها وادي النيل والأودية الجافة.

العوامل الباطنية

تحدث في باطن الأرض

مثل: الالتواءات – الانكسارات التي ساهمت في تشكيل جبال البحر الأحمر

ملاحظة هامة:

النتائج المترتبة على تنوع مظاهر السطح فى مصر تنوع الثروات الطبيعية وتعدد الأنشطة الاقتصادية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الثاني

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. يُعد وأدى النيل والدلتا أكبر الوحدات التضاريسية في مصر ( )
٢. يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف ( )
٣. تُعد التعرية أحد العوامل الباطنية لتشكيل سطح الأرض ( )
٤. اتقع الأراضي الزراعية فقط في وادي النيل. ( )
٥. تُعد الصحراء الشرقية غنية بالمعادن مثل الذهب والبترول ( )
٦. منخفض الفيوم لا يُعد بيئة زراعية لأنه يقع في الصحراء الغربية ( )
٧. وادي العريش من الأودية الجافة في شبه جزيرة سيناء ( )
٨. جبل العوينات يوجد في الصحراء الشرقية ( )
٩. هضبة التيه توجد في الصحراء الغربية. ( )

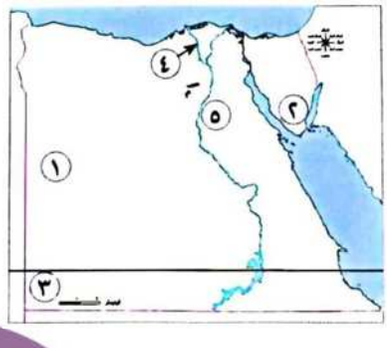
السؤال الثاني: بم تفسر .....؟

١. قيام الزراعة في واحة سيوة.
.....
٢. تُعد الصحراء الشرقية ثروة قومية.
.....
٣. استقرار المصري القديم بجانب نهر النيل
.....

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات

١. يوجد جبل الحلال في شمال .....
٢. الجزء الأوسط من سيناء يغلب عليه الطابع .....

السؤال الرابع: أمامك خريطة صماء لمصر اختر مدلول الأرقام الموضحة عليها:



١. يشير رقم (١) إلى أكبر وحدة تضاريسية.....
٢. يشير رقم (٢)إلى جبل بجنوب سيناء.....
٣. جبل.....
٤. أحد فرعى النيل.....
٥. يشير رقم (٦) إلى هضبة.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثالث: مناخ مصر

الطقس والمناخ

وجه المقارنة	الطقس	المناخ
التعريف	وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يوما أو أسبوعا أو شهرا	وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلا أو سنة

العوامل المؤثرة في مناخ مصر

تختلف أحوال المناخ في مصر من مكان لأخر ومن فترة لأخرى من حيث الحرارة والرياح والأمطار ويرجع ذلك الى تأثر المناخ بعدة عوامل منها:

أ- الموقع الفلكي
ب- القرب أو البعد عن المسطحات المائية
ت- مظاهر السطح

١. الموقع الفلكي

موقع مصر الفلكي أدى ذلك الى وقوع معظم أراضيها في الإقليم الصحراوي الحار.

٢. القرب أو البعد عن المسطحات المائية

تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية (المدن الساحلية) باعتدال درجة حرارتها مقارنة بالمناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية بسبب الهواء البارد الذي يأتي من المسطحات المائية الى المناطق القريبة منها

٣. مظاهر السطح

- المناطق المنخفضة مثل الوديان ترتفع فيها درجة الحرارة
- المناطق المرتفعة مثل جبل سانت كاترين تنخفض فوقها درجة الحرارة لان الحرارة تقل كلما ارتفعنا عن سطح البحر.

النتائج المترتبة على مرور مدار السرطان من جنوب مصر أدى الى ارتفاع درجة الحرارة في المناطق القريبة منه

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الأقاليم المناخية في مصر

ما المقصود بـ الإقليم المناخي ← هو مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

خريطة (١) الإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر

نستنتج من الخريطة السابقة أن مصرنا الحبيبة تمتد في إقليمين مناخيين رئيسيين هما

أ- إقليم البحر المتوسط

- يقع في شمال مصر
- يمتاز بأنه حار جاف صيفا ودافئ ممطر شتاء
- تعتمد الزراعة به على مياه الأمطار

ب- الإقليم الصحراوي الحار

- يمتد في معظم الأراضي المصرية
- يتميز بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفا وانخفاضها شتاء
- يندر به سقوط الأمطار التي تسقط فجأة على هيئة سهول

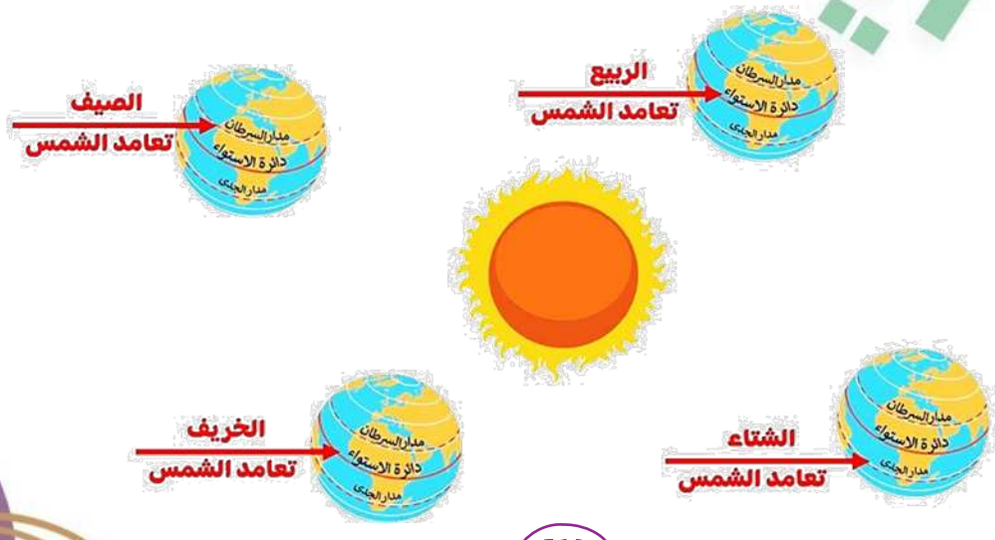
ما النتائج المترتبة على مناخ مصر الجاف ساعد مناخ مصر على بقاء الأثار المصرية صامدة عبر الأف السنين

الفصول المناخية

تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام بسبب الدورة السنوية للأرض حول الشمس

ما المقصود بـ الدورة السنوية للأرض ← هى دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوم وربع

لاحظ الشكل التالي وتعرف الخصائص المناخية لكل فصل من فصول السنة في مصر السنة في مصر:



موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

فصل الشتاء ٢١ ديسمبر

يحدث عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي

الخصائص المناخية

١) يسود المناخ البارد خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة والمناطق الداخلية البعيدة من المسطحات المائية.

٢) تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر وفى بعض المناطق تسقط على هيئة ثلوج مثل: جبل سانت كاترين

فصل الربيع ٢١ مارس

يحدث عندما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء

الخصائص المناخية

١) يسود مصر مناخ معتدل

٢) تنشط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة

ما النتائج المترتبة على نشاط وهبوب رياح الخماسين

١) تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسي

٢) تسبب أضرار للمحاصيل الزراعية.

فصل الصيف ٢١ يونيو

يحدث عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان

الخصائص المناخية

١) ترتفع درجة الحرارة وخاصة على المناطق الداخلية والمناطق الجنوبية من مصر

٢) تعتدل درجة الحرارة فوق الجبال وعلى السواحل الشمالية

فصل الخريف ٢٣ سبتمبر

يحدث عندما تتعاقد الشمس على دائرة الاستواء

الخصائص المناخية

١) يتميز باعتدال المناخ

٢) قد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة الجهات الشرقية عند جبال البحر الأحمر وشبة جزيرة سيناء

ما النتائج المترتبة على تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر

حدوث فصلى الخريف والربيع.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الثالث

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١-يختلف الطقس عن المناخ من حيث.....
(درجات الحرارة - كمية الأمطار - الفترة الزمنية - سرعة الرياح)

٢-تنخفض درجة الحرارة فوق.....
(الأودية- المرتفعات - المنخفضات - السهول)

السؤال الثاني: بم تفسر .....؟

١-تعتدل درجات الحرارة في مصر خلال فصل الخريف
.....

٢-تعاقب فصول السنة بانتظام
.....

٣-حدوث فصل الشتاء في مصر
.....

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١. تتساقط الثلوج على قمة جبل سانت كاترين في فصل.....
٢. يبدا فصل الربيع في مصر عند تعامد أشعة على. .....
٣. الطقس هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية .....، بينما المناخ هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية.....
٤. كلا من الطقس والمناخ وصف لحالة الجو من حيث ..... و ..... و .....
٥. أدى الموقع الفلكي لمصر إلى وقوع معظم أراضيها في الإقليم .....
٦. المناطق القريبة من المسطحات المائية تتميز باعتدال درجة حرارتها بسبب .....
٧. ترتفع درجة الحرارة في المناطق ..... مثل الوديان، بينما تنخفض فوق المناطق ..... مثل جبل سانت كاترين.
٨. تقل درجة الحرارة كلما ..... عن سطح البحر.
٩. يمر ..... جنوب مصر، مما أدى إلى ارتفاع درجة الحرارة في المناطق القريبة منه.
١٠. الإقليم المناخي هو مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث ..... و ..... و.....
١١. يعتمد الإقليم المناخي للبحر المتوسط في زراعته على مياه ..... الشتوية.
١٢. ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء ..... صامدة عبر آلاف السنين.
١٣. تعاقب فصول السنة الأربعة على مصر يحدث بسبب .....
١٤. الدورة السنوية للأرض هي دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل .....
١٥. تسقط الأمطار أحيانًا في الشتاء على شكل ..... في جبل سانت كاترين.
١٦. رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة تصيب الإنسان بأمراض ..... وتسبب أضرارًا ل .....
١٧. يحدث فصل الصيف حينما تتعامد الشمس على .....، بينما يحدث فصلا الخريف والربيع حينما تتعامد الشمس على .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الرابع: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة بسبب تنوع المناخ والبيئات و موارد المياه بها ، وتعمل الدولة على تنميتها واستدامتها.

ما المقصود ب النبات الطبيعي: هو النبات الذي ينمو دون تدخل من الإنسان

ما المقصود ب الحيوان البري: الحيوان الذي يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية الإنسان

ينمو النبات الطبيعي بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم لوفرة التربة الخصبة والماء العذب

توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

١-النباتات الطبيعية

نبات البردي

- يعد من النباتات المائية، ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل
- استخدمه المصري القديم في صناعة الورق

نبات البردي

نبات البوص

- ينمو على جوانب الترع
- يُستخدم في صناعية الحصير
- كما تنتشر بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم

نبات البوص

كما تنتشر بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم

الطيور البرية

- مثل: أبو قردان

الحيوانات البرية

- منها القوارض (الفئران) وحيوانات أخرى مثل: الذئاب والثعالب
- لكنها تأثرت سلبا بالأنشطة الزراعية

الصحاري المصرية

١-النبات الطبيعي: تتميز النبات الطبيعية في الصحارى المصرية بأنه قادر على التكيف مع الظروف المناخية الصعبة مثل: ارتفاع درجة الحرارة وقلة مياه الأمطار بسبب جذوره الطويلة التي تصل الى المياه الجوفية مثل: النخل - التين الشوكي - الصبار

النخيل

التين الشوكي

الصبار

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢-الحيوانات البرية: تتميز الحيوانات البرية في الصحارى المصرية بأنها قادرة على التكيف مع الظروف البيئية الصعبة لأنها قادرة على تحمل الجوع والعطش ومن أهمها: الزواحف - الغزلان - الابل " الجمال"

الزاحف

الغزلان

الابل

المناطق الساحلية:

تتميز المناطق الساحلية بتنوع النباتات الطبيعية والحياة البرية

١-النباتات الطبيعة: تتميز بقدرتها على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح الرملية ومنها الحيوانات والطيور البرية

من أهمها: الأرانب البرية - الثعالب - النورس

الارانب البرية

الثعالب

النورس

- **أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية**
- أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية
- بعضها يوفر الغذاء للإنسان
- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة
- تساهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة
- يستخدم النبات الطبيعية كغذاء ومأوى للحيوانات البرية
- يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل

- **الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية**
- التغير المناخي الذي يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات
- الرعي الجائر الذي يؤدى الى تدهور النباتات الطبيعية
- الصيد الجائر الذي يؤدى الى انقراض الحيوانات البرية
- إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلا منها

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

- **التوسع العمراني**

ما المقصود بـ التوازن البيئى: هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها

- **جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية**

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية جزء من التنوع البيولوجي، وحمايتها ضرورية للحفاظ على التوازن البيئي، لذلك تقوم الدولة بجهود كبيرة للحفاظ عليها ومنها:

إصدار القوانين التي تجرم الرعي أو الصيد الجائر

نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي وضرورة الحفاظ عليه

أنشاء المحميات الطبيعية لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية من الانقراض

ما المقصود بـ التنوع البيولوجي: هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض

ما المقصود بـ المحمية الطبيعية: هى مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو اسماك نادرة مهددة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الرابع

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١) يستطيع النبات الطبيعي بالصحاري المصرية التكيف مع الظروف المناخية الصعبة ( )
٢) ينمو نبات البوص والبردي على السواحل الشمالية لمصر ( )
٣) يستخدم نبات البوص في صناعة الورق. ( )
٤) أبو قردان من الطيور البرية التي تعيش في الدلتا ( )
٥) لا توجد نباتات طبيعية في الصحراء المصرية ( )
٦) الحيوانات الصحراوية لا تتحمل العطش والجوع ( )
٧) أشجار المانجروف من النباتات التشجيرية في المناطق الساحلية ( )
٨) تسهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة ( )

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة

١) ينمو النخيل والصبار في.....
٢) تنمو أشجار المانجروف في المناطق.....
٣) ينمو نبات البردي في ..... وعلى ضفاف .....
٤) يُستخدم نبات البوص في صناعة .....
٥) من الحيوانات البرية في وادي النيل والدلتا ..... و .....
٦) تتميز النباتات الصحراوية بجذور ..... تصل إلى .....
٧) من أمثلة نباتات الصحاري المصرية ..... و ..... و .....
٨) من الحيوانات التي تعيش في الصحاري المصرية ..... و .....
٩) النباتات المثمرة في المناطق الساحلية مثل ..... و .....
١٠) من أهداف إنشاء المحميات الطبيعية حماية ..... من خطر .....

السؤال الثالث: بم تفسر .....؟

١) تنوع النبات الطبيعي في مصر
.....
٢) أهمية نبات البردي بالنسبة للحضارة المصرية القديمة
.....

السؤال الرابع: ما المقصود بـ

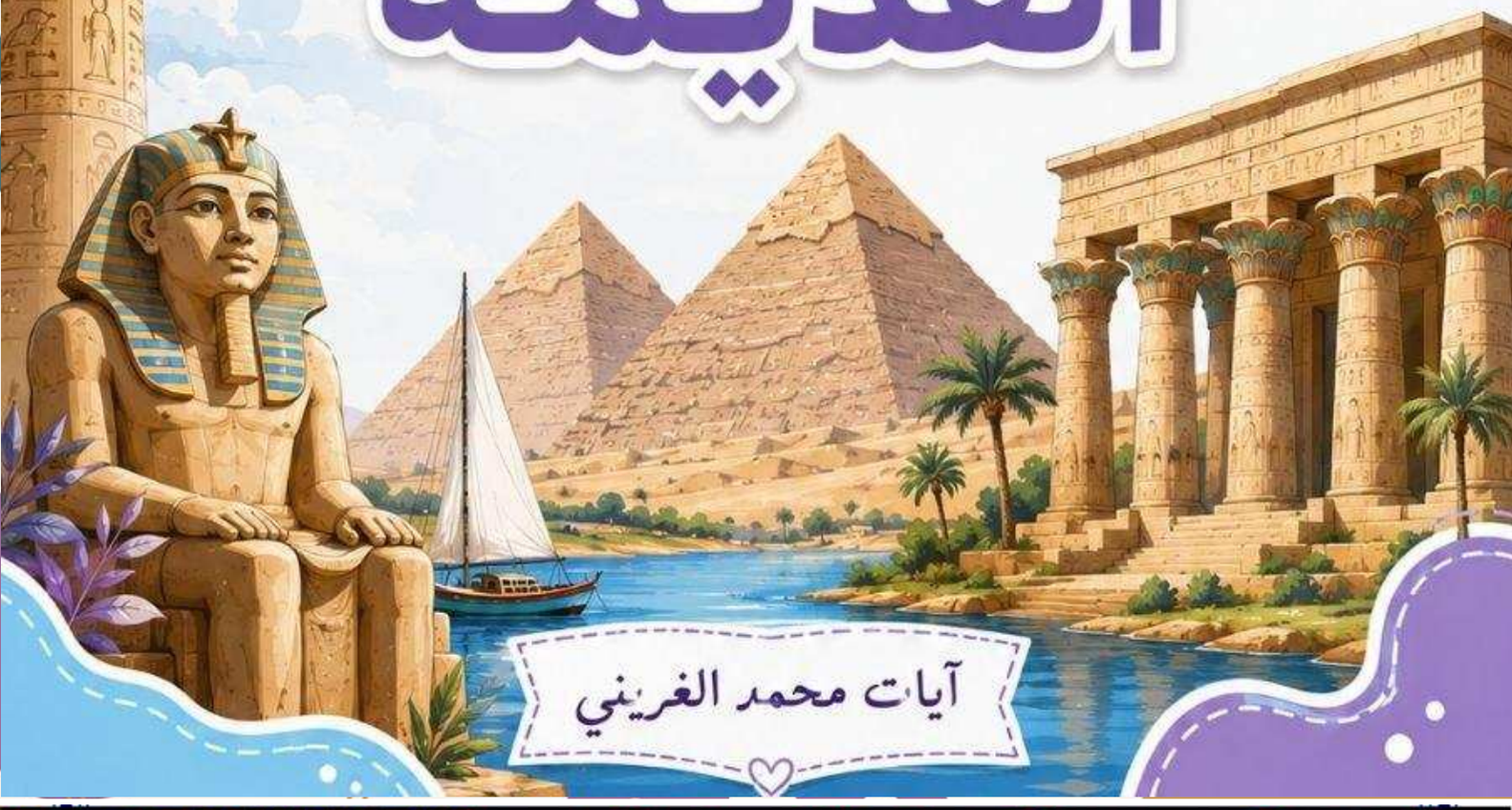
١. النبات الطبيعي .....
٢. الحيوان البري.....
٣. التوازن البيئي.....
٤. التنوع البيولوجي.....
٥. المحمية الطبيعية.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

هوامش
كل فكرة... ليها هوامش
01155412259

الوحدة الثانية

الحضارة المصرية القديمة



آيات محمد الغريني

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

اجتمع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة فشهد حضارة مازالت خالدة أبهرت العالم بأثارها العظيمة وعلومها المتقدمة .

ما المقصود بالحضارة ← هى كل ما أنتجه الإنسان ، سواء كان ماديا كالمبانى والعمران أو ثقافيا كالعلوم والفنون

ساهمت عدة عوامل في قيام الحضارة المصرية القديمة ، منها:

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
منحها الله لمصر	المجتهد المحب لوطنه على رأسها الإنسان المصر

العوامل الطبيعية

نهر النيل

ساعد المصري القديم في التواصل بين الشمال والجنوب والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود الزراعة والاستقرار على ضفافه

المناخ المعتدل

١. أنعم الله على مصر بمناخ معتدل مما ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل .
٢. كما ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الأن

الموقع الجغرافي

جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث وساعد ذلك على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة

من أقوال جمال حمدان في كتابه " شخصية مصر " الوحيد الذي يفضله تصبح مصر المدخل الوحيد إلى قلب القارة إفريقيا

الحدود الطبيعية

تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنه ، تتمثل في البحرين المتوسط والأحمر والصحاري المصرية الشاسعة ، وهذه الحدود الطبيعية ساعدت المصريين القدماء على : -

١. حماية بلادهم من الغزاة .
٢. وفرت لهم الأمن والاستقرار .

الثروات الطبيعية

تتميز مصر بتنوع المعادن والصخور ، وقد استخدمها المصري القديم في:

صناعة أدوات الزينة والحلى

بناء الأهرامات

نحت التماثيل

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

العوامل البشرية

كفاح وإبداع المصريين

القدماء فالمصري القديم هو عنوان الكفاح استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة

الجيش المصري

تُعد مصر من أقدم الدول التي اهتمت ببناء جيش قوى وذلك ليساعد ذلك على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها

الحكومة المركزية

ساهمت بدور مهم في إدارة شئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات .

مظاهر الحضارة المصرية القديمة

استثمر المصريون القدماء المقومات الطبيعية والبشرية لبناء حضارة.

سياسا (نظام الحكم والإدارة)

المصريون هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية .

اجتماعيا

تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي الناتج عن الترابط الأسرى والاستقرار السياسي

دينيا

تمسك المصريون القدماء بالقيم والأخلاق الحميدة ، والإيمان بالحياة بعد الموت .

ثقافيا

تميز المصريون القدماء في كثير من العلوم والفنون المختلفة، بعد معرفتهم للكتابة الهيروغليفية والفضل في ذلك يرجع الى البيئة الغنية بالموارد والإنسان المبدع .

اقتصاديا

تنوعت الأنشطة الاقتصادية عند المصريين القدماء مثل :

- الزراعة: اهتموا بتطوير نظم الري
- الصناعة : أتقنوا الكثير من الصناعات منها: الفخار والنسيج والحلى لذلك ازدهرت التجارة مع الحضارات المجاورة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الأول

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. شيد المصريون القدماء حضارة أبهرت العالم بأثارها العظيمة ( )
٢. تعلم المصريون القدماء الزراعة واستقروا على ضفاف نهر النيل ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١. "نهر النيل جعل مصر مدخل القارة " العبارة السابقة من أقوال.....
(طه حسين - هيرودوت - جمال حمدان - مانيتون)

٢. تشمل الحدود الطبيعية لمصر.....
(نهر النيل - البحر المتوسط - بحيرة موريس - الجزر النيلية)

السؤال الثالث: فسر أهمية كل مما يلى لقيام الحضارة المصرية القديمة

١-نهر النيل .....

٢-الموقع الجغرافي لمصر .....

السؤال الرابع: أكمل العبارات الآتية

١. تعد مصر بوابة مشتركة بين قارتي ..... و..... كما وصفها جمال حمدان.
٢. من الصناعات التي برع فيها المصري القديم ..... و.....
٣. من أهم القيم التي تعلمناها من الجيش المصري القديم ..... و.....
٤. أدت وحدة المصريين القدماء إلى بناء حضارة عظيمة في مجالات ..... و.....
٥. يتميز موقع مصر بأنه جعلها ..... للحضارات القديمة.
٦. ساعدت الجسور والسدود التي بناها المصريون القدماء على ..... و.....
٧. أثّر الموقع الجغرافي لمصر في ..... بالحضارات الأخرى.
٨. استخدم المصري القديم الكتابة ..... في تسجيل علومه ومعارفه.
٩. أدى الاستقرار السياسي في مصر القديمة إلى ..... اجتماعي.
١٠. وفّر نهر النيل للمصريين القدماء مصدرًا دائمًا ل ..... و.....
١١. من أهم القيم التي تعلمناها من كفاح المصري القديم ..... و.....
١٢. اهتمت مصر منذ القدم ببناء ..... قوي لحماية البلاد.
١٣. ساعدت الحكومة المركزية على إدارة شئون البلاد و..... المشروعات.
١٤. تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي الناتج عن ..... و.....
١٥. ازدهرت التجارة عند المصريين القدماء بسبب تنوع الأنشطة الاقتصادية مثل ..... و.....

السؤال الخامس: ما المقصود بـ..؟

١. الحضارة
.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثاني : حياة المصري القديم " عصور ما قبل التاريخ"

لمحة عن الحضارة المصرية القديمة

الحضارة المصرية القديمة واحدة من أقدم الحضارات التي شهدها العالم.

- **موقعها** : قامت على ضفاف نهر النيل بمصر.
- **فترتها** : امتدت لألاف السنين.
- **إنجازات المصريين القدماء**

نجحوا في استثمار بيئتهم ومواردهم لتحقيق إنجازات عظيمة في مختلف المجالات

برعوا في رسم الخرائط حيث:

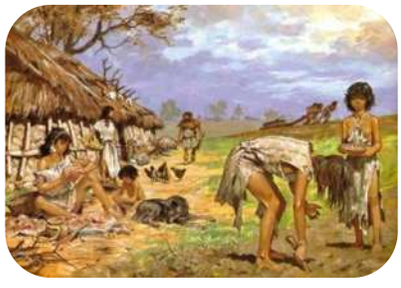
قدموا للعالم :

١. أقدم خريطة وتعرف بـ " بردية تورين " لمناجم الذهب في وأدى الحمامات.
٢. خرائط أخرى لتحديد مواقع البناء والقنوات المائية.

عصور ما قبل التاريخ في مصر قديما

ما المقصود بـ : عصور ما قبل التاريخ :- هي عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

مرت الحضارة المصرية القديمة خلال عصور ما قبل التاريخ بأربعة عصور هي



١. العصر الحجري القديم

- عاش فيه المصري القديم فوق الهضاب واكتشف النار
- المسكن :- سكن الكهوف.
- النشاط : اعتمد في غذائه على التنقل والترحال
- لصيد الحيوانات وجمع الثمار.
- الأدوات : صنعها من الحجارة.

٢. العصر الحجري الحديث

- نزل فيه المصري القديم الى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب
- المسكن : بدأ الإنسان في بناء منازل من الطوب اللبن.
- النشاط : عرف الزراعة وتربية الحيوانات.
- الأدوات : صنعها من الفخار والحجارة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣. عصر المعادن

- أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقرارا.
- الأدوات : اكتشف المعادن مثل الحديد والنحاس واستخدمها في صناعة أدواته.

ما المقصود ب القرية الفرعونية: قرية تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء وتوجد بمحافظة الجيزة.

٤. عصر ما قبل الأسرات

ما المقصود ب عصر ما قبل الأسرات: هى الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد

بدأت مراحل التطور نحو الوحدة كالتالي :

أ- القرية

- نشأت من تجمع المنازل حول نهر النيل
- عرف سكانها التعاون.

ب- المدينة

- نشأت من تجمع القرى
- كان لكل مدينة حاكم يرعى مصالحها وسور وجيش لحمايتها.

ت- الإقليم

- نشأ من تجمع القرى والمدن.
- لكل إقليم معبود وشعار وعاصمة خاصة به ، وحاكم يدير شئون ، وجيش لحمايته.

ثم اتحدت الأقاليم وكونت مملكتين هما:

مملكة الشمال
(أقاليم الوجه البحري)

- العاصمة : بوتو.
- شعارها : نبات البردي
- لون التاج : أحمر
- المعبود : ثعبان الكوبرا

خريطة (١) مملكتا الشمال والجنوب

مملكة الجنوب
(أقاليم الوجه القبلي)

- العاصمة : نخب
- شعارها : زهرة اللوتس
- لون التاج : أبيض
- المعبود :- أنثى النسر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مراحل تحقيق وحدة البلاد

قامت صراعات بين مملكتي الشمال والجنوب ، انتهت بتحقيق وحدة البلاد كالتالي

الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م

نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر كلها عام ٤٢٤٢ ق.م واتخذت من مدينة أون هليوبوليس عاصمة للبلاد ولكن سرعان ما فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م

استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م

- بنى مدينة "من - نفر" لتكون عاصمة للبلاد لتبدأ مصر مرحلة عظيمة من تاريخها القديم.

الملك نعرمر (مينا)

تاج التوحيد

ما المقصود بـ ق. م :- هى اختصار لكلمة " قبل الميلاد " ويقصد بها الفترة الزمنية التى سبق ميلاد المسيح عيسى (عليه السلام)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الثاني

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. بنى المصري القديم المنازل من الطوب الأحمر ( )
٢. تُعد الحضارة المصرية القديمة واحدة من أقدم الحضارات في العالم ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١. قامت الحضارة المصرية قديما على.....
(ضفاف نهر النيل - الهضاب الشرقية - ساحل البحر الأحمر - وادى الحمامات)
٢. عاصمة مملكة الشمال في مصر قديما هي مدينة. .....
(طيبة - بوتو - أواريس - نخب)
٣. كان ثعبان الكوبرا معبودا لأقاليم. .....
(الوجه القبلي - مملكة الجنوب - الوجه البحري - مدينة طيبة)

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها

١. سكن المصري القديم في الكهوف خلال العصر. .....
٢. عرف المصري القديم الزراعة وتربية الحيوانات في العصر الحجري. .....
٣. استخدمت زهرة اللوتس شعارا لمملكة. .....
٤. عاش الإنسان في العصر الحجري القديم فوق .....
٥. اعتمد المصري القديم في العصر الحجري القديم على ..... و..... في غذائه
٦. في العصر الحجري الحديث بنى الإنسان منازل من .....
٧. استخدم المصري القديم المعادن مثل ..... و..... في صناعة أدواته.
٨. بدأت مراحل التطور نحو الوحدة من ..... ثم ..... ثم .....
٩. عاصمة مملكة الشمال كانت ..... وشعارها نبات .....
١٠. نجح الملك ..... في توحيد مصر

السؤال الرابع: بم تفسر...؟

١. انتقال الإنسان من الهضاب إلى ضفاف نهر النيل في العصر الحجري الحديث.
.....
٢. تميز الإنسان في العصر الحجري القديم بالتنقل والترحال.
.....

السؤال الخامس: أكتب ما تشير إليه العبارة

١. قرية بمحافظة الجيزة تُجسّد الحياة اليومية للمصريين القدماء [ ]
٢. مملكة قديمة في الوجه البحري عاصمتها "بوتو" [ ]
٣. فترة زمنية سبقت معرفة الإنسان للكتابة [ ]
٤. نبات استخدم كشعار لمملكة الشمال [ ]

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثالث : حياة المصري القديم " العصور

قسم المؤرخ المصري "مانيتون" التاريخ المصري القديم الى ٣٠ أسرة حاكمة وتتمثل في أربعة

عصور تاريخية كالتتالي تبدأ بـ

١- العصر العتيق ، ٢- عصر الدولة القديمة ، ٣- عصر الدولة الوسطى ، ٤- عصر الدولة الحديثة

ما المقصود بـ العصور التاريخية: هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها في تسجيل أحداث حياته اليومية

العصر العتيق (الأسرات١ -٢)

خصائص العصر العتيق : يبدأ العصر العتيق بالملك نعرمر (مينا)الذي

- أسس الأسرة الأولى ووحد القطرين .
- سجل انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعرمر.

كما قامت في هذا العصر أقدم حكومة مركزية في التاريخ فاتخذ مدينة " من - نفر " عاصمة الدولة ،وتم بناء جيش قوى يحمى البلاد.

عصر الدولة القديمة (الأسرات ٣-٦)

خصائص عصر الدولة القديمة:

- يعرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات لكثرة ما تم تشيده من أهرامات
- كما تميز هذا العصر بوجود حكومة مركزية قوية.

- **الملك زوسر.**

صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بهرم زوسر المدرج

- **الملك خوفو .**

-صاحب الهرم الأكبر ، الذى يُعد من عجاب الدنيا السبع

- **الملك خفرع.**

-صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول

نهاية عصر الدولة القديمة:

انتهى عصر الدولة القديمة بضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى في البلاد ترتب على ذلك تعرضت البلاد لهجمات من الخارج.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

عصر الدولة الوسطى (الأسرات ١١-١٢)

خصائص عصر الدولة الوسطى:

استطاع ملوك عصر الدولة الوسطى من إعادة وحدة مصر بعد الإضرابات وتأسيس نظام مركزي قوى مما أدى إلى:

- تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة لذلك سُمى عصر هذه الدولة بعصر الرخاء والاقتصادي.

أشهر ملوك عصر الدولة الوسطى

✓ الملك سنوسرت الثالث

قام بحفر قناة سيزوستريس لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط

✓ الملك أمنمحات الثالث:

شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم لحماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه

تم حفر قناة السويس في العصر الحديث لتربط بين البحر الأحمر والمتوسط.

نهاية عصر الدولة الوسطى:

١. زادت الصراعات بين حكام الأقاليم ، وانتشرت الفوضى في البلاد فتعرضت مصر لغزو الهكسوس واتخذوا من اواريس عاصمة لهم .
٢. تصدى لهم إمراه طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد الهكسوس حتى استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.

الملكة إياح حتب

دلل: كان للمرأة المصرية دور عظيم في حروب مصر ضد الهكسوس ؟

شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

عصر الدولة الحديثة (الأسرات ١٨-٢٠)

خصائص عصر الدولة الحديثة

يعرف عصر هذه الدولة بعصر المجد الحربي نظرا للتطور الكبير الذى شهده الجيش المصري ، حيث خاض العديد من الحروب دفاعا عن مصر محققا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.

أهم معارك عصر الدولة الحديثة

١. **معركة مجدو:** قاد الملك تحتمس الثالث الجيش المصري ضد أمراء آسيا.

- **الأسباب:** تمرد أمراء آسيا على الحكم المصري .
- **الأحداث:** فاجأ الملك تحتمس الثالث أعداءه في ساعة المعركة ، مستخدما مهارته العسكرية وشجاعته
- **النتائج:** نجح الملك تحتمس الثالث في هزيمتهم بفلسطين ومد نفوذ مصر إليها.

نهاية عصر الدولة الحديثة

تولى الحكم حكام ضعفاء وتراجعت قوة الدولة ، وزادت التدخلات الخارجية ، وتدهورت الأحوال الاقتصادية ، وزادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية مما أدى الى وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

أولى ثانوى الأستاذة SUCCESS

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الثالث

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية

١. أول عاصمة لمصر بعد توحيد القطرين كانت. .....
٢. اهم معارك عصر الدولة الحديثة معركة.....

السؤال الثاني: من هو...؟

١. صاحب أول هرم في التاريخ .....
٢. قائد الجيش المصري في معركة مجدو .....

السؤال الثالث: بم تفسر...؟

١. تسمية الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات.
.....
٢. حفر قناة سيزوستريس
.....

السؤال الرابع: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. بدأت العصور التاريخية بعد معرفة الإنسان للكتابة ( )
٢. الملك نعرمر هو الذي وحّد القطرين وأسّس الأسرة الأولى ( )
٣. سُجل انتصار مينا على مملكة الجنوب على لوحة نعرمر ( )
٤. كانت "من نفر" عاصمة الدولة في العصر العتيق ( )
٥. العصر العتيق يُعرف بعصر المجد الحربي ( )
٦. سُمي عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات ( )
٧. الملك زوسر بنى الهرم المدرج في سقارة ( )
٨. الملك خوفو هو صاحب الهرم الأكبر أحد عجائب الدنيا السبع القديمة ( )
٩. انتهى عصر الدولة القديمة بسبب قوة الحكومة المركزية ( )
١٠. نجح ملوك الدولة الوسطى في إعادة وحدة البلاد بعد الاضطرابات ( )

السؤال الخامس: أكتب ما تشير إليه العبارات الآتية

١. مؤرخ مصري قديم قسّم التاريخ المصري إلى ٣٠ أسرة حاكمة. [ ]
٢. العصور التي بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة. [ ]
٣. الملك الذي وحّد القطرين وأسّس الأسرة الأولى. [ ]
٤. لوحة نُقش عليها انتصار مينا على مملكة الشمال. [ ]
٥. أول عاصمة لمصر في العصر العتيق [ ]

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الرابع : مصر في عصر البطالمة والرومان

مصر في عهد الإسكندر الأكبر

عانى المصريون تحت حكم الفرس بسبب:

١. سوء معاملة الفرس ٢. فرض الضرائب.

سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

ما المقصود ب الإمبراطورية: دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد

الإسكندر الأكبر (المقدوني)

- يعد الإسكندر الأكبر أحد أعظ القادة العسكريين في التاريخ
- وُلد في إقليم مقدونيا عام ٣٢٣ ق.م
- تلقى تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو .
- توفى في مدينة بابل عام ٣٢٣ ق. م

أهم أعماله في مصر:

١. سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م ، ورحب به المصريون لتخليصهم من حكم الفرس
٢. أظهر احتراما كبيرا للديانة المصرية حيث زار معبد أمون في واحة سيوة
٣. خطط لبناء مدينة الإسكندرية في عام ٣٣١ ق.م لتكون عاصمة جديدة لمصر.

مصر في عصر البطالمة

بعد وفاة الإسكندر الأكبر ، قسمت إمبراطوريته بين قادته فتأسست دولة البطالمة في مصر ،والتي استمرت حوالي ثلاثة قرون من الزمان.

أشهر ملوك البطالمة

- **بطليموس الأول**

١. أول ملوك البطالمة في مصر.
٢. قام بتأسيس دولة البطالمة.
٣. استكمل بناء مدينة الإسكندرية.

- **كليوباترا السابعة.**

١. آخر ملوك البطالمة في مصر .
٢. هُزمت في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

ملامح الحكم البطلمي في مصر

اهتم البطالمة بعدة مجالات ، منها :-

١. **الحياة الاقتصادية**

- **الزراعة**

ازدهرت الزراعة تحت حكم البطالمة حيث أدخل البطالمة السواقي واهتموا بحفر الترع.

- **الصناعة**

ازدهرت بعض الصناعات فاهتموا بصناعة الزيوت والمنسوجات والزجاج.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

- **التجارة.**

ازدهرت التجارة بسبب إنشاء منارة الإسكندرية التي استُخدمت في إنشاء السفن ليلا.

٢. المرحلة الثقافية:

اهتم البطالمة بالعلم والثقافة ، فأسسوا كلا من:

مكتبة الإسكندرية

من أقدم وأشهر المكتبات في العالم القديم
تم تزويدها بالعديد من الكتب في مجالات العلوم المختلفة جامعة الإسكندرية

جامعة الإسكندرية

ضمت العلماء وطلاب العلم من جميع الأنحاء

لاحظ أن منظمة اليونسكو :- هي منظمة دولية ، تهتم بالتراث والعلوم والثقافة ، تدخلت في مصر لإنقاذ معبدي أبو سمبل من الغرق (عند بناء السد العالي)، وعملت على إحياء مكتبة الإسكندرية.

- **العمارة**

شيدوا في مصر تراثا معماريا فريدا مثل:

معبد دندرة

معابد فيله في اسوان

معبد إدفو

٣. الحياة الدينية

أظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية حيث:

١. اعترفوا بها دينا رسميا للبلاد.
٢. قدموا القرابين للمعبودات المصرية .

سقوط دولة البطالمة في مصر

ضعفت دولة البطالمة في مصر لعدة أسباب، منها:

١. زيادة الضرائب. ٢. ضعف الحكام. ٣. ثورات المصريين.

ترتب على هزيمة كليوباترا السابعة في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م تحولت مصر الى ولاية رومانية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مصر تحت حكم الرومان

الحياة الاقتصادية:

كانت مصر مصدرا للغذاء والثروة للإمبراطورية الرومانية ، واستغل الرومان موارد مصر الاقتصادية

- **الزراعة** ← اهتموا بزراعة القمح لتزويد روما به.
- **الصناعة** ← اهتم الرومان بالصناعات خاصة صناعة ورق البردى والزيوت
- **التجارة** ← اهتم الرومان بالتجارة اهتموك بالإسكندرية حتى أصبحت في عهدهم ثاني أكبر مركز تجارى في العالم بعد روما.

الحياة الفنية والعمارة

اهتم الرومان بالعمران حيث أنشئوا العديد من المسارح والمعابد مثل:

المسرح الروماني

معبد رأس السوداء

سقوط دولة الرومان في مصر

عانى المصريون من سياسات الحكم الرومان الظالمة ، والتي تمثلت في:

١. فرض الضرائب على المصريين
٢. حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلادهم
٣. اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية

<u>ترتب على سياسة الرومان في مصر</u>

١. قيام المصريين بثورات ضد الرومان.
٢. ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي لمصر.

الفتح الإسلامي لمصر

⚔ قائد الفتح: عمرو بن العاص
⚔ تاريخ الفتح: عام ٦٤١ م
⚔ أسباب ترحيب المصريين: ليخلصهم من ظلم الرومان

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الرابع

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. تعد الإمبراطورية أصغر في المساحة من الدولة ( )
٢. زار الإسكندر الأكبر معبد أمون في جنوب سينا ء ( )
٣. كان بطليموس الأول هو أول ملوك البطالمة في مصر بعد وفاة الإسكندر ( )
٤. اهتم البطالمة بالعلم والثقافة، فأنشأوا مكتبة الإسكندرية وجامعتها ( )
٥. تدهورت الزراعة في عهد البطالمة بسبب إهمال الري ( )
٦. ازدهرت التجارة في عهد البطالمة بسبب إنشاء منارة الإسكندرية ( )
٧. من أسباب سقوط دولة البطالمة قلة الضرائب وكثرة الإنجازات ( )
٨. اهتم الرومان بتطوير التعليم واللغة المصرية القديمة ( )
٩. اضطهد الرومان المصريين بعد دخول المسيحية إلى مصر. ( )
١٠. ساعدت سياسات الرومان العادلة على استقرار مصر لفترة طويلة ( )

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية

١. ولد الإسكندر الأكبر في مملكة. .....
٢. اهتم الرومان بالعمران في مصر فقاموا بإنشاء. .....
٣. بعد وفاة الإسكندر، تأسست دولة ..... في مصر.
٤. أول ملوك البطالمة في مصر هو .....
٥. آخر ملوك البطالمة في مصر هي .....
٦. هُزمت كليوباترا السابعة في موقعة ..... البحرية عام ٣١ ق.م.
٧. اهتم البطالمة بالزراعة، حيث أدخلوا السواقي واهتموا بحفر .....
٨. من الصناعات التي ازدهرت في عهد البطالمة: الزيوت، .....، والزجاج.
٩. اهتم البطالمة بالتجارة وأنشأوا ..... لإرشاد السفن ليلاً.
١٠. تم الفتح الإسلامي لمصر على يد ..... عام ٦٢١ م.

السؤال الثالث: من هو...؟

١. قائد يوناني سيطر على مصر لتوسيع إمبراطوريته وخلصها من الفرس.....
٢. مؤسس دولة البطالمة في مصر .....

السؤال الرابع: بم تفسر...؟

١. معاناة المصريين من حكم الفرس.
.....
٢. رغبة الإسكندر في السيطرة على مصر.
.....

السؤال الخامس: ما المقصود بـ...؟

١. الإمبراطورية .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

هوامش
كل فكرة... ليها هوامش
01155412259

الوحده الثالثة

كنوز مصر

آيات محمد الغريني

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

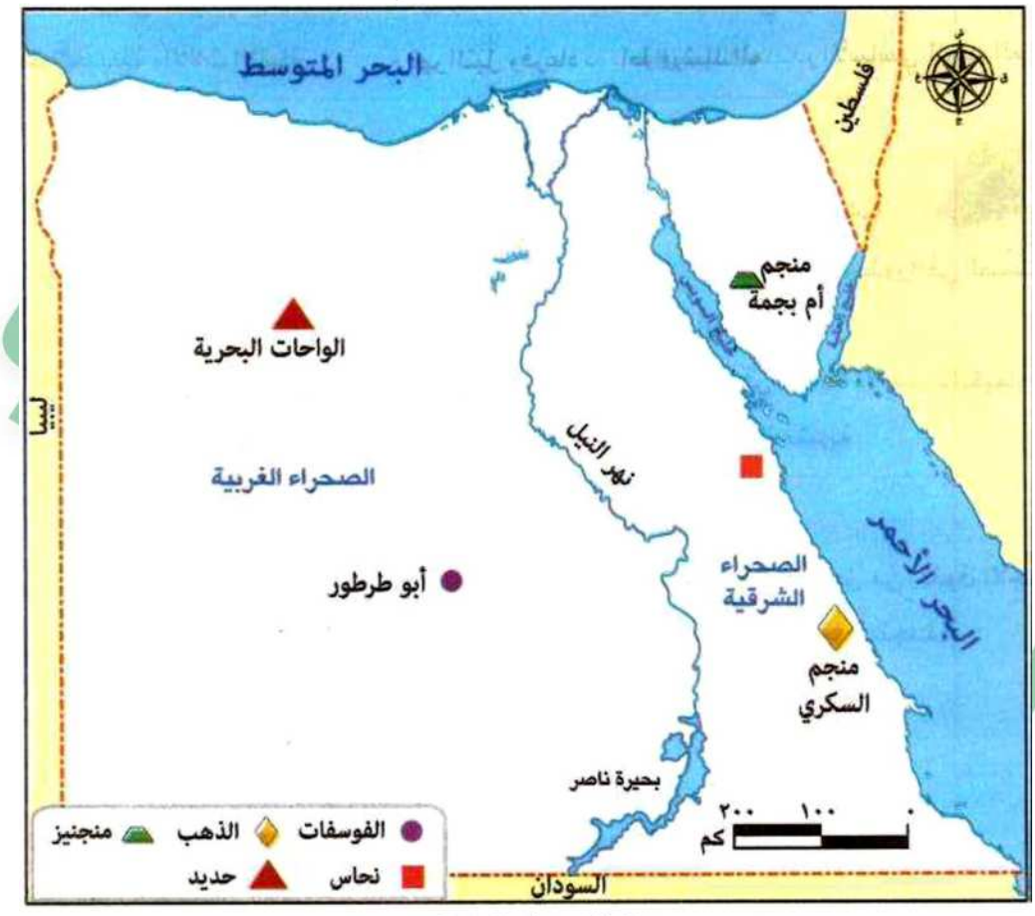
الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

الثروة المعدنية في مصر

تمتلك مصر كميات هائلة من الثروة المعدنية ، وتتوزع في مصر بشكل غير متساو ، وإذا تم استثمارها بشكل جيد فسوف يرتفع مستوى الدخل والمعيشة .

ما المقصود بـ التعدين: عملية استخراج المعادن ومصاد الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها

لاحظ الخريطة التالية ، وتعرف أهم المعادن الموجودة في مصر :-



خريطة (١) توزيع أهم المعادن في مصر

الحديد.

١. أساس الصناعة الحديثة.
٢. يستخرج منه الواحات البحرية بالصحراء الغربية.
٣. أهميته يدخل ففي عديد من الصناعات ، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة

النحاس

١. من أقدم المعادن التي عرفها المصري القديم.
٢. يستخرج من : محافظة البحر الأحمر.
٣. أهميته : يستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الذهب
١. من المعادن النادرة.
٢. يستخرج من: منجم السكرى بالصحراء الشرقية.
٣. أهميته: يستخدم في صناعة الحلى ويدخل في علاج بعض الأمراض

الفوسفات
١. يستخرج من : منطقة " أبو طرطور " في الصحراء الغربية.
٢. أهميته: يستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

المنجنيز
١. يستخرج من : أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.
٢. أهميته: يدخل في صناعة الصلب والدهانات

ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة لأنها من الموارد غير متجددة أهمية المعادن

تدخل المعادن في صناعة عديد من الأدوات والأجهزة التي نحتاجها في حياتنا اليومية.

مصادر الطاقة في مصر

وهب الله مصر مصادر طاقة متنوعة ، منها الطاقة المتجددة وغير المتجددة.

مصادر الطاقة

الطاقة المتجددة تتميز بأنها:
١. نظيفة وصديقة للبيئة.
٢. لا تنفد مع الاستخدام

الطاقة غير المتجددة
١. ملوثة للبيئة ومعرضة للنفاد مما جعل الاعتماد عليها غير

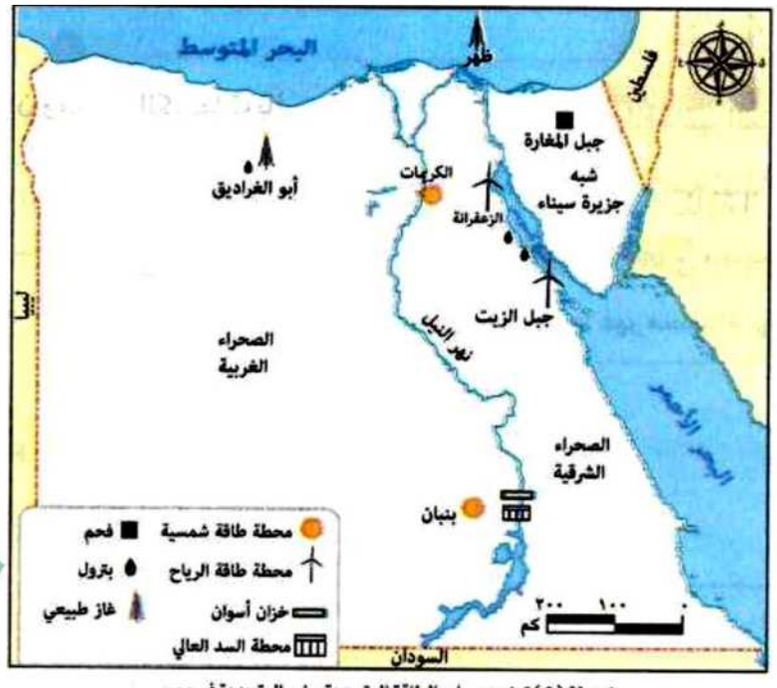
وفيما يلي استخدام الأنسان للطاقة قديما وحديثا:

قديما
١. النار
- اكتشفها الإنسان قديما.
- الأهمية: استخدمها المصريون القدماء فى طهى الطعام والتدفئة.

٢. الرياح
- الأهمية :استغل المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة

٣. الشمس
- المصريون القدماء من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية
- الأهمية: استخدموها في تدفئه منازلهم

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK



خريطة (٢) توزيع مصادر الطاقة المتجددة و غير المتجددة في مصر

نلاحظ من الخريطة السابقة أن:

١. مصادر الطاقة غير المتجددة

البترول

- يستخرج من: (حقول بحرية) مثل خليج السويس ، و(حقول برية) مثل شمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.
- أهميته: يستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار وتستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك

الغاز الطبيعي

- يستخرج من: عدة حقول أشهرها حقل ظهر فى البحر المتوسط شمال بورسعيد.
- أهميته: يستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

الفحم

- يستخرج من: جبل المغارة في شمال سيناء.
- أهميته: يستخدم في صناعة الصلب ، ويدخل في صناعة بعض الأدوية

٢. مصادر الطاقة المتجددة:

الطاقة الشمسية .

- مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية وذلك لسطوع الشمس على أرضها طوال العام.
- من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة الكريمات بالجيزة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

- **الطاقة الكهرومائية**
  - يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.
  - من أهم المحاطات: محطة كهرباء السد العالي ومحطة خزان أسوان

- **طاقة الرياح**
  - تستخدم الرياح ففي توليد الكهرباء
  - من أضخم مشروعات طاقة الرياح: محطة جبل الزيت ومحطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر

💡تسهم مصادر الطاقة المتجددة في الحد من التغيرات المناخية لذا اتجهت مصر ومختلف دول العالم لاستخدامها.

💡 أهمية مصادر الطاقة المتجددة ضرورية لتوليد الكهرباء ، وإدارة المصانع ، وتسيير وسائل النقل ، بالإضافة لتوفير فرص عمل للشباب .

الحفاظ على الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

الحفاظ على الثروة المعدنية والطاقة مسئولية الدولة والمواطنين كالتتالي

دور الدولة

١. سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.
٢. البحث عن بدائل المعادن.
٣. تشجيع الاستثمار المستدام ففي قطاع التعدين والطاقة المتجددة.
٤. توعية المواطنين بأهمية ترشيد آستهلاك الطاقة.

دور المواطنين

١. الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة.
٢. دعم استخدام الطاقة المتجددة
٣. ترشيد استهلاك الطاقة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الأول

السؤال الأول: اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطاء أمام العبارة الغير صحيحة

١. يدخل الذهب في علاج بعض الأمراض ( )
٢. يدخل المنجنيز في صناعة الحلى ( )
٣. الطاقة المتجددة ملوثة للبيئة ومعرضة للنفاد. ( )
٤. استخدم المصري القديم النار والرياح كمصادر طاقة ( )
٥. الفحم من مصادر الطاقة المتجددة. ( )

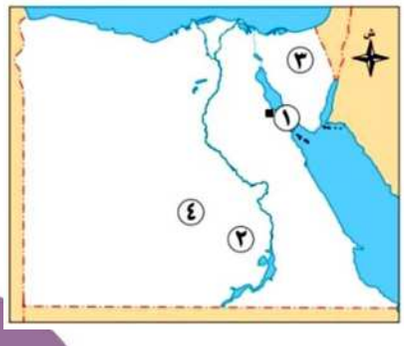
السؤال الثاني: أكمل العبارات الأتية بكلمات مناسبة:

١. يستخدم المنجنيز في صناعة الصلب و.....
٢. تنقسم مصادر الطاقة في مصر الى نوعين هما ..... و.....
٣. استخدم المصري القديم الطاقة الشمسية في ..... و.....
٤. الفحم يُستخرج في مصر من جبل .....
٥. من أهم مشروعات الطاقة الشمسية محطة ..... في محافظة أسوان.
٦. الغاز الطبيعي يُستخرج من حقل ..... في البحر المتوسط.
٧. من أهم استخدامات الغاز الطبيعي ..... وتوليد الكهرباء.
٨. يتم توليد الطاقة الكهرومائية من ..... على نهر النيل.
٩. من مصادر الطاقة المتجددة ..... و.....
١٠. البترول يستخرج من حقول ..... وحقول .....
١١. ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق .....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١. معدن يستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية. .....
(الحديد - الذهب - المنجنيز - النحاس)
٢. يدخل المنجنيز في صناعة. .....
(الأسمدة - الصلب - المبيدات - الأسلاك)

السؤال الرابع: لاحظ خريطة مصر المقابلة ، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :



١. محطة .....
٢. محطة .....
٣. منجم لاستخراج الفحم. .....
٤. منطقة استخراج الفوسفات.....

السؤال الخامس: بم تفسر

١. أهمية استثمار الثروة المعدنية في مصر
.....

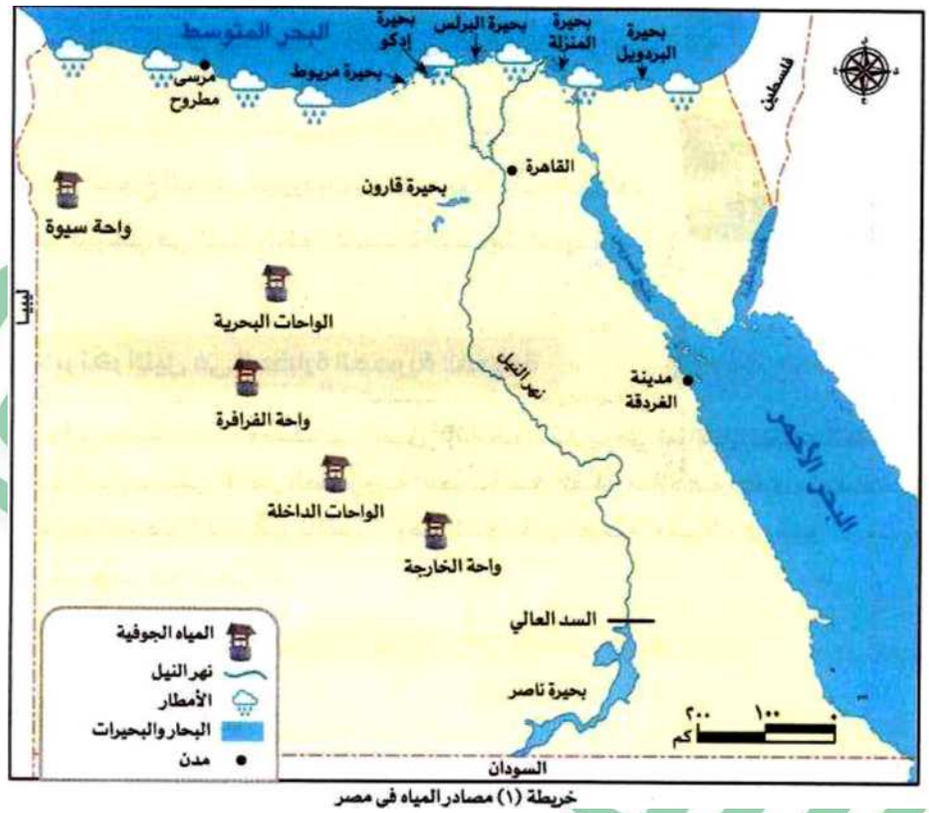
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثاني: موارد المياه

الماء هو أساس الحياة فبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات ، وتتنوع موارد المياه في مصر كالتالي:

أنواع المياه في مصر

المياه العذبة — **المياه المالحة**



خريطة (١) مصادر المياه في مصر

المياه العذبة

موارد المياه العذبة في مصر

نهر النيل — **المياه الجوفية العذبة** — **البحيرات العذبة الأمطار**

"مصر هبة النيل "من أقوال المؤرخ اليوناني هيرودوت ، ويقصد بها ، أن نهر النيل هو السبب الرئيسي في نشأة وتطور الحضارة المصرية القديمة

المياه الجوفية العذبة

١. **توجد في باطن الأرض**
٢. **تعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية**

البحيرات العذبة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تمثلها بحيرة ناصر التي تعد من أهم مصايد الأسماك في مصر .

الأمطار الشتوية

تسقط على الساحل الشمالي وتختلف كميتها من عام لأخر

استخدامات المياه العذبة

عملية الزراعة

عملية الصناعة

صيد الأسماك
الاستخدامات المنزلية

المياه المالحة

موارد المياه المالحة في مصر

البحار

البحيرات المالحة لشمالية

المياه الجوفية المالحة

البحر المتوسط
البحر الأحمر

توجد على البحر المتوسط وهي
(البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو - مريوط)

استخدامات المياه المالح

استخراج البترول والغاز الطبيعي من أعماق البحار

استخراج الأملاح ومنها :
ملح الطعام

صيد الأسماك

المشكلات التي تواجه المياه في مصر

تواجه المياه في مصر تحديات ومشكلات منها -

ندرة المياه العذبة

تلوث المياه

التغيرات المناخية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ندرة المياه العذبة سبب

١. الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسي
٢. تزايد عدد السكان وقلى سقوط الأمطار.
٣. إقامة بعض ال سدود على منابع النيل.

تلوث المياه:

تتعرض المياه في مصر للتلوث لعدة أسباب ،منها:

١. إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي بها دون معالجة ،مما يعرض الإنسان والحيوانات للأمراض ،ويؤثر سلبا على الثروة السمكية.

التغيرات المناخية:

تتمثل في ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعي مما يؤدي الي زيادة موجات الجفاف والفيضانات المدمرة مما يؤدى الى نقص في المياه العذبة.

دور الدولة والمواطنين تجاه موارد المياه

يعد الحفاظ على المياه مسئولية جماعية لضمان استدامة المياه كمورد حيوي للأجيال القادمة فالحفاظ على المياه مسئوليتنا جميعا كالتالي:

دور الدولة

- تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائي
- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.
- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها

دور المواطنين

- ترشيد استهلاك المياه
- عدم إلقاء المخلفات في المياه
- المشاركة في المبادرات البيئية لحماية المياه

أهم المشروعات التي تقوم بها الدولة للحفاظ على المياه:

١. تقوم مصر بإنشاء عديد من المحطات لتحلية مياه البحر ومنها محطة العين السخنة محافظة السويس ،وهي من أكبر محطات التحلية في العالم
٢. إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها لإعادة استخدامها مثل: محطة بحر البقر.

ما المقصود بـ تحلية مياه البحر: معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

ما المقصود بـ تدوير مياه الصرف الصحى: إعادة استخدام المياه التى استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الثاني

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١. تنقسم أنواع موارد المياه في مصر إلى مياه مالحة ومياه.....
٢. يوجد فرعان لنهر النيل هما فرعا رشيد و. .....
٣. الماء هو أساس .....، وبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات.
٤. تنقسم موارد المياه في مصر إلى مياه عذبة و .....
٥. المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر هو .....
٦. من أقوال المؤرخ اليوناني هيرودوت: "مصر ....."

السؤال الثاني: بم تفسر...؟

١. أهمية المياه الجوفية العذبة
.....
٢. الأهمية الاقتصادية لبحيرة ناصر.
.....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١. مصر هبة النيل من أقوال.....
(طه حسين - هيرودوت - جمال حمدان - مانيتون)

٢. أحد الاستخدامات الشتوية في مصر على الساحل. .....
(شرب المياه - الزراعة في الواحات - صيد الأسماك - استخراج الأملاح)

٣. يستخرج ملح الطعام في مصر من. .....
(البحر المتوسط - بحيرة ناصر - فرع دمياط - نهر النيل)

السؤال الرابع: أكتب ما تشير إليه العبارات الآتية

١. مياه توجد في باطن الأرض وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.....
٢. بحيرة صناعية كبيرة، تكونت بعد بناء السد العالي، وتُعد من أهم مصادر الأسماك
.....
٣. محطة كبيرة بمحافظة السويس تُستخدم لتحلية مياه البحر. .....
٤. عملية معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لجعلها صالحة للاستخدام.....
٥. مشروع ضخم في شمال سيناء لمعالجة مياه الصرف الزراعي وإعادة استخدامها
.....

الأستاذة
success
الأستاذ

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الدرس الثالث: المشروعات القومية (رؤية مصر) للمستقبل

رؤية مصر ٢٠٣٠

اهتمت الحكومة المصرية برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي بالمشروعات القومية من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصري لأنهم هم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة في مختلف المجالات.

ما المقصود بـ التنمية المستدامة: استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الأضرار بحقوق الأجيال المستقبلة.

خريطة (١) نماذج من المشروعات القومية في مصر

ما المقصود بـ رؤية ٢٠٢٣ :خطة وضعتها مصر لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٢٣

ومن أهدافها

١. **الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري**
٢. **استعادة الدور التاريخي لمصر مداولة رائدة في المنطقة**
٣. **الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.**
٤. **بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمي)**
٥. **تحقيق العدالة الاجتماعية**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

المشروعات القومية بمصر

١. مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)
٢. تطوير العشوائيات قناة السويس الجديدة
٣. مشروعات الطاقة مثل : بنيان الطاقة - محطة جبل الزيت.
٤. النقل والمواصلات
٥. العاصمة الإدارية الجديدة
٦. مشروع الدلتا الجديد

١) مشروع الدلتا الجديدة

- أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية ويحاط بشبكة جيدة من الطرق والمواصلات.
- الموقع : غرب الدلتا.
- يهدف إلى:
  - تحقيق الأمن الغذائي.
  - توفير فرص عمل للشباب.
  - تقليل الاستيراد من الخارج
  - زراعة المحاصيل الإستراتيجية
  - تحسين مستوى المعيشة.

الدول ذات الدخل المرتفع ، تقوم على التنوع الاقتصادي ، والاستثمار للموارد المستدامة

٢) مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)

- يعد واحد من أكبر مشاريع الاستزراع السمكي في العالم.
- الموقع: محافظة كفر الشيخ على الطريق الدولي الساحلي
- يهدف الى :
  - زيادة الإنتاج السمكي في مصر وذلك من أجل تلبية احتياجات السوق المحلية
  - العمل على توفير فائض للتصدير
  - توفير فرص عمل للشباب

٣) العاصمة الإدارية الجديدة

- هي واحدة من أكبر المشروعات القومية في تاريخ مصر الحديث
- مميزاتها: أنها مدينة ذكية ، ويوجد بها العديد من المشروعات السكنية والتجارية والتعليمية والصحية والإدارية ومنها الأيقونى وأطول برج في إفريقيا
- الموقع: شرق محافظة القاهرة.
- تهدف الى:
  - تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة
  - جذب الاستثمارات
  - توفير فرص عمل للشباب.
  - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٤) تطوير العشوائيات

- إن الإنسان هو محور التنمية ولذلك وجه الرئيس عبد الفتاح السيسي الدولة لبناء المدن الجديدة والاهتمام بالبنية التحتية لخدمة المواطنين.
- تعمل الدولة جاهدة على:
  - تطوير العشوائيات
  - توفير حياة كريمة
  - تحقيق العدالة الاجتماعية

👈 من المناطق التي تم تطويرها حي السيدة زينب ومنطقة الفسطاط... وغيرها

٥) النقل والمواصلات

اهتمت الدولة بتطوير النقل والمواصلات حيث شهد النقل والمواصلات طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام

اهم ذلك المشروعات

١. مشروعات وسائل النقل مثل: القطار الكهربي السريع والمونوريل والأتوبيس الترددي

القطار الكهربي السريع

المونوريل

الأتوبيس الترددي

٢. مشروعات الطرق مثل :- تطوير الطريق الدائري ، وعدد كبير من الكباري والمحاور منها محور روض الفرج وكوبري تحيا مصر.

تهدف مشروعات النقل الى

١. تقليل استخدام السيارات
٢. تقليل الازدحام المروري
٣. تسهيل الانتقالات بين المدن الجديدة.

٦) مشروع قناه السويس الجديدة

- قناة سيزوستريس: أول من فكر في ربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر عن طريق النيل وفروعه هو الملك المصري سنوسرت الثالث ، وسميت بقناه سيزوستريس.
- قناة السويس: حفرت قناة السويس بأيدي المصريين وتم افتتاحها للملاحة العالمية عام ١٨٦٩م أصبحت شريان الخير لمصر والعالم ووصفها عالم الجغرافيا الراحل الدكتور جمال حمدان بأنها" نبض مصر"

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

♻ في عام ٢٠١٥ م تم حفر قناة جديدة موازية لقناة السويس لتسيير السفن في الاتجاهين مما قللت من زمن عبور السفن وزادت قدري القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن زاد الطلب على استخدام القناة كممر ملاحي عالمي مما أدى إلى زيادة الدخل القومي

٧) مشروعات الطاقة

♻ مشروعات بنبان للطاقة الشمسية

تم اختيار قرية بنبان في محافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الشمسية في العالم وذلك لسطوع الشمس بها معظم العام

♻ محطة جبل الزيت

تعد من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر

تهدف هذه المشروعات الى

١. تقليل انبعاثات الكربون
٢. الحفاظ على البيئة
٣. توفير فرص عمل للشباب
٤. توفير احتياجات مصر من الطاقة.

أ/ أيمن الخربتي
الأستاذة SUCCESS

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تدريبات الدرس الثالث

السؤال الأول: بم تفسر...؟

١. إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة

.....

٢. حفر قناة السويس الجديدة

.....

٣. اهتمام الرئيس عبد الفتاح السيسي بالمشروعات القومية

.....

٤. اختيار قرية بنبان بأسوان لإنشاء مشروع الطاقة الشمسية.

.....

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية:

١. أحد محاصيل الإستراتيجية في مصر محصول. .....
٢. وضعت الدولة خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة أطلقت عليها رؤية. .....
٣. تقع بركة غليون في محافظة ..... على الطريق .....
٤. يهدف مشروع الاستزراع السمكي إلى توفير ..... للتصدير.
٥. العاصمة الإدارية الجديدة تقع شرق محافظة .....
٦. البرج الأيقوني يُعد أطول برج في .....
٧. من أهداف العاصمة الإدارية تخفيف الضغط ..... عن مدينة .....
٨. من المناطق التي تم تطويرها ..... ومنطقة .....
٩. من وسائل النقل المستدام القطار ..... و..... والأتوبيس .....
١٠. من أهداف رؤية مصر ٢٠٣٠م ..... جودة حياة المواطن المصري.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١. تقع بركة غليون للاستزراع السمكي في محافظة. .....
(الإسكندرية - القاهرة - كفر الشيخ - البحر الأحمر)

٢. أحد مشروعات الطاقة النظيفة.....
(جبل الزيت - الاستزراع السمكي - شرق العوينات - الدلتا الجديدة)

السؤال الرابع: ما النتائج المترتبة على

١. حفر قناة السويس الجديدة عام ٤٣١٦ م

.....

٢. تنفيذ مشروع الاستزراع السمكي ببركة غليون.

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

هوامش
في ثوبها الجديد

"التاريخ يصنع المستقبل
والجغرافيا ترشد طريقك
والمواطن الصالح
بيني وطنه"

معاً نفهم .. نحفظ .. ننجح

نحو التميز 2027

تدريبات
على الامتحانات

أسئلة متنوعة
على كل درس

محتوى مبسط
ومنظم

خرائط
وأشكال توضيحية

تَعلم مِمتَعة .. وَكُن مِتَميزاً

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK